

• ВЫПУСКНИКИ МИФИ

ИТЭФ — Институт теоретической и экспериментальной физики — один из лучших научных институтов мира. Среди его научных работников очень много выпускников МИФИ.

А возглавляет его тоже мифист — А.Л. Суворов.

Наш корреспондент побывал в Институте теоретической и экспериментальной физики (ИТЭФ) и побеседовал с его директором, выпускником МИФИ, заведующим кафедрой 60 Александром Леонидовичем Суворовым.

— Александр Леонидович, Вы считаете себя мифистом?

— Конечно! Самые приятные воспоминания — это студенческие годы. Притом связи с МИФИ у меня почти не прерывались на всех этапах моей дальнейшей деятельности после окончания института. Окончил я его в 1967 году, кафедру 9.

— Расскажите, что привело Вас в МИФИ?

— Это было для меня естественно, поскольку на кафедре Д.М. Миллионщикова преподавал мой отец. А мама была аспиранткой С.Э. Фриша. Они с отцом закончили физфак Ленинградского университета. Так что, можно сказать, сыграла наследственность. Учился с удовольствием. В памяти — много замечательных преподавателей: Дмитрий Михайлович Скоров, Георгий Борисович Федоров и другие. И не только с 9-й кафедры. Например, общий курс электротехники читал А.И. Касаткин — потрясающий человек... Хотелось также назвать такого выдающегося человека как мой учитель Абов Юрий Георгиевич. В МИФИ его многие знают — он и сейчас читает там лекции.

Учился в трех местах, куда «перемещался» наш институт: вначале на Кировской, потом на Пионерской, где сейчас располагается МИЭМ, ну и на Каширке, куда наконец МИФИ полностью переехал. И там я уже начал очень серьезно заниматься. Отец работал в ИТЭФе, и я, естественно, там проходил УИР. Чем обидел Георгия Борисовича Федорова. Он надеялся, что буду работать у него; ведь без лишней скромности могу сказать — я «рукастый».

— А чем особенно запомнилась Вам студенческая жизнь?

— Походами в пивной зал, на Пионерской была потрясающая пивная, где подавались раки и креветки. А также — различными совместными поездками, «шабашками»... Сейчас среди студентов не модно «шабашить»... А мы, даже когда я стал кандидатом наук, все равно ездили с друзьями на Соловки, на Алтай, на Сахалин... И за 30-40 дней зарабатыва-



МИФИ + ИТЭФ = ТЕСНОЕ СТОРУДНИЧЕСТВО



ли на пол-машины. И худели на 8-10 килограммов!

Путь в науку для Александра Леонидовича начался в 1960 году с должности лаборанта в ИТЭФе. Потом — учеба в МИФИ. После защиты диплома работает инженером в области нового направления — атомной микроскопии радиационных дефектов в металлах. В 1970 году защитил кандидатскую диссертацию. А спустя несколько лет — докторскую. А.Л. Суворов много делает для развития ультрамикроскопических исследований. Является автором многих оригинальных статей, фундаментальных обзоров, трех монографий, двух научно-популярных книг и большого количества изобретений. Он — заместитель председателя Научного совета РАН «Радиационная физика твердого тела», член докторского совета при МИФИ. В 2001 году Александр Леонидович возглавил Институт теоретической и экспериментальной физики.

— Расскажите о связях ИТЭФа с МИФИ?

— Из всех сотрудников ИТЭФа больше всего выпускников МИФИ — 368! (из МФТИ — 141, а из МГУ — 127). Очень талантливые ребята.

Работают и студенты с различных кафедр. Наши сотрудники преподают в МИФИ. Я довольно долгое время возглавлял (и сейчас продолжаю возглавлять) филиал кафедры 38. Очень хорошо знаком с ее заведующим В.Ф. Елесиним: с ним у меня и многих моих коллег очень тесные научные связи. Наши сотрудники работают с пучками нейтронов на реакторе МИФИ.

— Александр Леонидович, Вы возглавили новую кафедру МИФИ...

— Да. Это кафедра радиационной физики конденсированных сред. Кстати, очень приятно, что она создана в год 60-летия МИФИ, в год моего 60-летия и, к тому же, стала 60-й по номеру! В ее создании приняло участие большое количество сотрудников МИФИ с кафедр 9 и 37. Очень помогли проректоры МИФИ Александр Борисович Хмелинин и Борис Юрьевич Богданович, декан факультета ЭТФ Владимир Никитич Беляев. Решающий вклад внес ректор Б.Н. Оныкий.

Направление «Радиационная физика твердого тела» связано, как известно, с исследованием различных радиационных эффектов, в частности, образования дефектов при облучении, развития каскадов атомных смещений, смещений атомов. В практическом смысле — это изменение свойств материалов. В ИТЭФе несколько лабораторий занимаются микроскопией на атомарном уровне. Сейчас у нас появился уникальный прибор, с помощью которого можно не только с атомарным разрешением изучать материалы, но и определять химическую природу каждого наблюдаемого атома. Раньше на таком приборе (томографическом атомном зонде) мы работали только во Франции. Имеются сканирующие туннельные и атомно-силовые микроскопы и пр.

Так что студенты МИФИ после третьего курса смогут работать на высокотехнологичном оборудовании. Для их поддержки в ИТЭФе введена и прибавка к стипендии. В этом учебном году образована первая учебная группа по нашей кафедре. Из нее мы выделили несколько наиболее талантливых ребят, и они уже получают надбавки от ИТЭФ. Наш институт, конечно, небогатый, но будем стараться поддерживать наиболее перспективных студентов: направлять их на стажировку за границу и т.д.

— По каким основным направлениям студенты МИФИ связаны с Вашим институтом?

— Во-первых, это физика элементарных частиц, физика высоких энергий — там много и теоретиков, и экспериментаторов. (Мы участвуем в нескольких десятках международных программ, в том числе и в таких фундаментальных, как создание большого адронного коллайдера и исследовательских установок для него в ЦЕРНе и др.) Это направление курирует заместитель директора по науке, член-корреспондент РАН Михаил Владимирович Данилов.

Второе направление у нас связано с ускорителями. Мы создаем сейчас

терратный накопитель ионов. Этим направлением руководит еще один зам. директора по науке, выпускник МИФИ, профессор Борис Юрьевич Шарков. Он и сейчас преподаёт у вас. «Поднаправление» здесь — протонно-лучевая терапия. То есть наш ускоритель работает и на физиков, и на медиков. И не только на Онкологический центр, но и на институт им. Герцена. Совсем недавно Ю. Лужковым подписано решение о создании в Москве Центра протонно-лучевой терапии при Боткинской больнице. Научный руководитель этого проекта — ИТЭФ, руководитель соответствующего отдела — профессор В.С. Хорошков.

Третье направление — ядерная энергетика. Его возглавляет также выпускник МИФИ Вячеслав Николаевич Конев. Наш реактор после чернобыльской трагедии пришлось остановить и теперь мы создаем так называемый электроядерный генератор нейтронов. Кроме того, мы развиваем направление тяжеловодных ядерных реакторов.

Ну и четвертое — связано как раз с физикой твердого тела и с ядерной физикой низких энергий. Причем в последней в ИТЭФе сделаны уникальные открытия, признанные во всем научном мире.

На все эти направления мы берем дипломников МИФИ. В ИТЭФе очень активный молодежный отдел, который возглавляет недавний дипломник, ваш выпускник. Сотрудники отдела сами проводят аттестацию молодых сотрудников, сами решают, кому какие надбавки давать. У нас сейчас есть две именные стипендии: имени А.И. Алиханова (его имя присвоено нашему институту) — для экспериментаторов и имени И.Я. Пומרанчука — для теоретиков. Молодежь себя чувствует у нас комфортно, часто ездит в командировки... Но многие и уходят: кто в бизнес, кто уезжает за рубеж. Борьба с этой текучестью можно создавая условия не только для исследований, научной работы, но и для нормального быта.

— Ваши ближайшие планы?

— Открытие отраслевого научно-технического центра Минатома при ИТЭФе. Также сейчас ремонтируется отдельный корпус, в котором разместится кафедра 60. Там студенты будут работать на установках, не вошедших в состав Центра. Оборудуется компьютерный зал. Так что ближайшие планы — это работать, работать и работать.

— Что бы Вы хотели пожелать мифистам.

— Мира, здоровья и любви к науке, которую мы представляем. Ведь занятия наукой — это, на мой взгляд, самая прекрасная деятельность. Увидеть, узнать первым то, что еще никто в мире не видел и о чем никто даже не догадывается — разве может с этим что-нибудь сравниться...

Беседовал С. Николаев.

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ СНЕГИРЕВА АНАТОЛИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА



Исполнилось 70 лет доценту кафедры «Автоматика», ветерану труда, участнику ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС Анатолию Александровичу Снегиреву.

А.А. Снегирев, окончив МИФИ (в то время Московский механический институт) в 1957 году, работал по распределению на одном из ведущих предприятий оборонной промышленности. С 1963 года по настоящее время работает в МИФИ на кафедре «Автоматика», где прошел путь от аспиранта до доцента, кандидата технических наук.

Мы знаем Анатолия Александровича как талантливого педагога и отзывчивого товарища. Его курсы лекций по

надежности автоматических устройств и информационной технике пользуются популярностью среди студенческой аудитории. За время работы в МИФИ он подготовил четырех кандидатов наук, опубликовал более 80 научных работ, из них два авторских свидетельства.

Непрерывно расширяя круг своих интересов, он закончил обучение в Открытом Британском университете и параллельно с работой на кафедре читает цикл лекций и руково-

дит дипломными проектами по специализации «Экономика и управление на предприятии» в Экономико-аналитическом институте МИФИ.

Анатолий Александрович является для нас примером ответственного отношения к любому делу, за которое он берется — будь то педагогическая, научная или профсоюзная деятельность.

А. А. Снегирев дважды награждался грамотой Минатома России «За активную, плодотворную работу в становле-

нии атомной промышленности, науки и техники», он является Почетным работником высшего профессионального образования РФ.

Поздравляем Анатолия Александровича с юбилеем и желаем ему здоровья, бодрости, творческих успехов.

Коллектив кафедры «Автоматика».